

# 8键变通道音乐产生器IC 音乐芯片

产品名称	8键变通道音乐产生器IC 音乐芯片
公司名称	深圳市龙腾达微电子科技有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道粤海大厦B-18
联系电话	86-0755-26409877 13510012086

## 产品详情

### 一、功能

- I 工作电压：2.2伏特~3.3伏特（额定3.0V）
- I 工作频率：额定3.6MHz
- I 低待机电流
- I 内键1024个音符（Note），15种速度（Tempo），及7种拍子（Beat）
- I 可选择主音/伴奏音通道的音量比例：2比1或1比1
- I 主音通道可选择4种乐器（Piano，Echo，Harmonica，Xylophone）及低音音效共8种音色（Timbre）
- I 8个按键输入，每个按键皆可规划为序列（Sequential）按键或直接（Direct）按键
- I PWM声音输出
- I 1个随节奏闪烁的LED输出及1个马达驱动输出

### 二、方块图

### 三、电气特性

参数	符号	最低	标准	最高	备注
工作电压	VDD	2.2V	3.0V	3.3V	Power for Control Logic
工作频率	Fosc	--	3.6MHz	--	VDD=3.0V，Rosc=10K ohm

工作电流	I <sub>dd</sub>	--	600 μ A	--	VDD=3.0V , Fosc=3.6MHz无负
待机电流	I <sub>stb</sub>	--	--	1 μ A	VDD=3.0V
高准位输入电压	V <sub>IH</sub>	2.1V	--	--	VDD=3.0V
低准位输入电压	V <sub>IL</sub>	--	--	0.9V	VDD=3.0V
PWM输出电流	I <sub>PWM</sub>	--	100mA	--	VDD=3.0V
LED驱动电流	I <sub>LED</sub>	--	10mA	--	VDD=3.0V
CNTO驱动电流	I <sub>CNTO</sub>	--	7mA	--	VDD=3.0V